

Рекомендации по пользованию настоящим каталогом.

В настоящем каталоге представлено оборудование для очистки воздуха от промышленных выбросов выпускаемое компаниями «KONCAP», Россия и «CORAL S.P.A» Италия.

Оборудование представлено по способу очистки воздуха:

1. Рукавные фильтры.

С регенерацией импульсной регенерацией сжатым воздухом серии «ФРИ».

С регенерацией вибровстряхиванием серии «ФРВ».

2. Картриджные (патронные) фильтры с импульсной регенерацией сжатым воздухом серии «ФКИ».

3. Электростатические пылеуловители серии «ФВУ».

4. Пылеуловители мокрого типа.

По условиям эксплуатации: передвижные и стационарные:

1. Передвижные фильтровентиляционные установки, включающие в себя вентилятор, фильтр и воздухопровод, предназначенные для обслуживания одного или двух источников пыления: сварочных постов, заточных и шлифовальных станков, токарных станков и т.д. Такие установки также могут использоваться для нестационарных источников пыления.

2. Стационарные фильтры, предназначенные для применения в системах аспирации и пневмотранспорта, как с применением рециркуляционной схемы, так и без неё.

Фильтры имеют производительность от 2000 до 200000 м³/час.

Краткие рекомендации по использованию фильтров.

1. Фильтры с импульсной регенерацией сжатым воздухом серии «ФРИ».

Регенерация фильтров импульсной продувкой сжатым воздухом является наиболее эффективным способом поддержания характеристик фильтровального материала в заданном состоянии. Особенно эффективно применение фильтров серии «ФРИ» для очистки воздуха с большим содержанием пыли на входе. Фильтры имеют достаточно низкую чувствительность к размерам и физическим свойствам пыли. Фильтр является наиболее универсальным для всех отраслей промышленности.

Фильтры серии «СТ» и «СТС» построены по модульному принципу и могут собираться в установки любой производительности.

2. Картриджные фильтры с импульсной регенерацией сжатым воздухом «ФКИ».

Конструктивные особенности фильтров «ФКИ» позволяют использовать фильтры для очистки воздуха от тонкодисперсных пылей и аэрозолей с концентрацией пыли на входе до 6 г/м. Допускается увеличение содержания пыли до 9 г/м, однако при этом необходимо снижение газовой нагрузки на фильтр. Фильтры имеют чувствительность к размерам и физическим свойствам пыли.

Наиболее хорошо картриджные фильтры зарекомендовали себя для очистки воздуха от сварочных газов и аэрозолей, аэрозолей, образующихся при плазменной и лазерной резке металла, шлифовальной пыли, очистки воздуха на металлургических предприятиях и т.д. Относительно других фильтров установки с картриджными фильтрами имеют значительно меньшие габаритные размеры и соответственно стоимость.

На основе применения картриджных фильтров созданы как передвижные фильтровентиляционные установки для различных отраслей промышленности, так и стационарные промышленные фильтры для систем пылеулавливания.

Фильтры серии «СТ» и «СТС» построены по модульному принципу и могут собираться в установки любой производительности.

3. Рукавные фильтры с регенерацией вибровстряхиванием серии «ФРВ».

Самый дешевый способ регенерации и соответственно самый дешевый фильтр. Для очистки фильтра используется рама с вибраторами и вешенными на ней фильтрами. Хорошо подходит для очистки воздуха для пыли и опилок таких материалов, как ДСП, окалина, железо, керамика, песок и т.д.

4. Электростатические фильтры «ФВУ».

Как правило, фильтры данного типа применяются для очистки воздуха от сварочных газов и аэрозолей, различных дымов, а также других тонкодисперсных аэрозолей. Фильтры позволяют очищать воздух от частиц размером до 0,01 мкм.

Отличительной особенностью фильтров является отсутствие сменных элементов.

На основе электростатических фильтров создан ряд передвижных фильтровентиляционных установок для обслуживания сварочных постов.

5. Карманные фильтры.

Карманные фильтры как правило используются в качестве второй ступени очистки, обеспечивая тонкую доочистку воздуха.

Карманные фильтры из стекловолокна используются для очистки воздуха от масляного тумана (аэрозолей), аэрозолей СОЖ и т.д.

6. Скрубберы.

Установки с мокрой очисткой применяются в тех случаях, когда в пыли присутствуют горячие частицы, искры и т. д., а также для очистки воздуха от пылей с высокой вероятностью самовоспламенения.

Таблица

Наименование характеристик	Фильтры рукавные с импульсной продувкой «ФРИ»	Фильтры картриджные с импульсной продувкой «ФКИ»	Фильтры рукавные с вибровстряхиванием «ФРВ».
Фильтровальный материал.	Фильтровальный материал подбирается исходя из физико-химических свойств очищаемого газа.		
Срок службы, часов	5000-8000	3000-6000	5000-8000
Концентрация пыли, опилок на входе в фильтр до г/м ³ .	100	6	20
Минимальный размер улавливаемых частиц, мкм.	1	0,1	5
Остаточная запыленность, мг/м ³	0,1	0,1	0,1
Давление продувочного воздуха	6 атм	5 атм	

Также в каталоге представлено оборудование для организации работ систем аспирации и пневмотранспорта:

1. Пылевые вентиляторы.
2. Бункера-накопители.
3. Шнековые и скребковые транспортеры.

Для удобства пользования в каталоге созданы отраслевые подразделы, в которые мы включили наиболее подходящее на наш взгляд оборудование с рекомендуемой производительностью.

Внимание : просьба уточнять габаритные и присоединительные размеры при заказе.